

Студијски програми: Математика				
Врста и ниво студија: Докторске студије				
<b>Назив предмета:</b> Теорија уређених скупова				
<b>Наставник:</b> Шешеља М. Бранимир, Андреја П. Тепавчевић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 10				
Услов: нема				
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са најважнијим порецима у математици, њиховим својствима и улози у другим математичким дисциплинама.				
<b>Исход предмета</b> <i>Минимални:</i> Разумевање фундаменталних појмова и својстава уређених скупова. <i>Пожељни:</i> Способност самосталног и креативног решавања сложенијих проблема из уређених скупова и дубље разумевање свих значајних својстава уређених скупова.				
<b>Садржај предмета</b> Основни појмови и тврђења: фиксне тачке, оператори затварања; комплетирање. Ланци и анти-ланци. Добра уређења. Линеарна уређења и линеарне екстензије. Производи уређења и кардинални степен. Мреже. Потпуни, алгебарски и компактни уређени скупови.				
<b>Литература</b> 1. B.S.W. Schröder, <i>Ordered sets</i> , an Introduction, Birkhäuser, 2003. 2. E. Harzheim, <i>Ordered Sets</i> , Springer, 2005. 3. M. Erne, <i>Algebraic ordered sets and their generalizations</i> , In: Rosenberg, I., and Sabidussi, G. (eds.), <i>Algebras and Orders</i> . Kluwer, Amsterdam, 1993.				
<b>Број часова активне наставе</b>				Остали часови 0
Предавања: 2	Вежбе: 0	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад: 6	
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава уз сталну интеракцију са студентима.				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>		<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
колоквијуми		50	писмени испит	50